



Unleash Your Potential

Die Eppendorf epMotion®-Serie:
Entdecken Sie unsere Lösungen für automatisiertes Liquid Handling

Dürfen wir vorstellen? Die neue epMotion®!

Sie möchten nicht wie eine Maschine arbeiten? Dann lassen Sie einfach unsere epMotion-Systeme für sich arbeiten! Die Automatisierung ermöglicht es Ihnen, sich auf Aufgaben zu konzentrieren, bei denen Sie nicht nur mit den Händen, sondern vor allem mit dem Kopf arbeiten müssen.



Robuste Hardware

- > epMotion-Systeme sind in drei Größen erhältlich und benötigen nur eine minimale Stellfläche
- > Selbsttest reduziert die Hochfahrzeit
- > Hochpräzise Dosierwerkzeuge für einen Volumenbereich von 200 nL bis 1.000 µL
- > Optischer Sensor überprüft die Konfiguration des Worktables vor dem Lauf



[Mehr erfahren](#)

epBlue – Intuitive Software

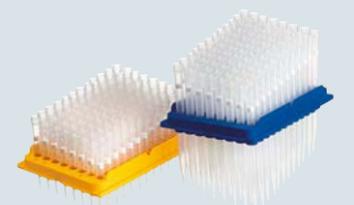
- > Genießen Sie die Vorteile der Drag-and-Drop-basierten Programmierung.
- > Lernen Sie innerhalb kürzester Zeit, Methoden zu programmieren und anzupassen.
- > Optionale Softwareerweiterungen für den Umgang mit Barcodes und zur Unterstützung regulierter Umgebungen, z. B. gemäß 21 CFR Part 11



[Mehr erfahren](#)

epMotion-Zubehör, Verbrauchsartikel und Services

- > Genießen Sie maximale Flexibilität mit unserem epMotion-Zubehör-Portfolio.
- > Als offene Plattform unterstützt die epMotion eine breite Auswahl an Labware
- > Hochwertige Verbrauchsartikel garantieren größtmögliche Genauigkeit und Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse
- > Nutzen Sie unsere Premium Services, damit Ihr Gerät immer einwandfrei funktioniert.



[Mehr erfahren](#)

Konzentration auf das, was wirklich wichtig ist: Durch Wissenschaft die Welt verbessern

Dies ist der Grund, warum wir jeden Tag aufstehen, ins Labor fahren und Neues entdecken! Nehmen wir uns die Zeit, neue Experimente zu entwickeln und die Ergebnisse zu analysieren, statt mühsame Routinarbeiten zu erledigen.

Arbeitet hart, damit Sie smart arbeiten können

Bevor die Automatisierung in die Labore Einzug hielt, verbrachten Forscher den Großteil ihrer Arbeitszeit mit dem Sample Handling. Das hieß Pipettieren. Und zwar ständig, Tag für Tag.

Aber heute können Sie das ändern! Nutzen Sie Ihre wertvolle Zeit für das, was wirklich zählt: Experimente entwickeln und die Ergebnisse auswerten.

Entlastet Ihre Hände

Die epMotion nimmt Ihnen repetitive Tätigkeiten ab. Sie pipettiert präzise und schützt Sie vor Überlastungserscheinungen wie dem RSI-Syndrom (Repetitive-Strain-Injury-Syndrom).

Machen Sie sich keine Sorgen mehr um die Probenqualität. Die epMotion ist Ihr zuverlässiger Partner. Sie erledigt den Job verlässlich von der ersten bis zur letzten Probe. Verändern Sie die Welt, nicht Ihre Körperhaltung. Noch nie war Pipettieren so ergonomisch.



Arbeitet wie eine Maschine und nimmt Ihnen mühselige Aufgaben ab

Die epMotion hat ihre Grenzen. Sie kann nicht denken wie Sie. Aber sie vergisst keinen einzigen Pipettierschritt. Sie verarbeitet selbst kleinste Volumina, die kaum mit dem Auge erkennbar sind, mit höchster Präzision.

Seien Sie stark. Sie können vielleicht nicht pipettieren wie eine Maschine. Aber Sie sind intelligenter. Betrachten Sie die epMotion als Partner, um die Qualität Ihrer Experimente auf ein ganz neues Niveau zu erheben.

Arbeitet unermüdlich ohne Ermüdungserscheinungen

Und noch etwas tut die epMotion nicht: schlafen! Sie wird niemals müde. Deshalb erzielt sie einen viel höheren Durchsatz.

Mit Ihrer Forschung erweitern Sie die Grenzen der Menschheit. Es ist mehr als in Ordnung, auch mal müde zu werden. Aber der Grund sollte sein, dass Sie das tun konnten, was Ihnen wichtig ist: mit Freude arbeiten.

Will nicht Ihren Arbeitsplatz, sondern nur Ihre Arbeit

Lassen Sie uns über Freude sprechen. Die epMotion freut sich über Ihre bewährten Protokolle. Sie liebt es sogar, jeden Methodenschritt nachzuverfolgen und darüber detailliert für Sie Protokoll zu führen.

Dokumentieren Sie gern alles ausführlich von Hand? Dann könnte dies eine Enttäuschung für Sie sein: Die epMotion übernimmt die Dokumentation für Sie. Aber seien Sie nicht traurig – freuen Sie sich lieber über die dadurch gewonnene Zeit!

Flexibel und intuitiv!

Der Weg Ihrer Proben ist von Fall zu Fall unterschiedlich. Deshalb lässt sich die epMotion dank äußerster Flexibilität und schier endloser Kombinationsmöglichkeiten ganz an Ihre Bedürfnisse anpassen. Mit nur wenigen Klicks entscheiden Sie, welche Verbrauchsartikel verwendet werden sollen und ob Schütteln oder Erwärmen erforderlich ist.

Passen Sie die Anzahl der Proben, die Pipettivolumina und die Inkubationszeiten vor jedem Start eines Protokolls schnell und intuitiv an. Programmierkenntnisse sind dafür nicht erforderlich. Denn Sie sind Naturwissenschaftler, und kein Programmierer.

Eppendorf epMotion®-Portfolio



epMotion® 96

Die Eppendorf epMotion 96 ist eine halbautomatische 96-Well-Mehrkanalpipette für die schnelle und präzise parallele Verarbeitung von Mikrottestplatten. Es handelt sich um ein anwenderfreundliches Liquid-Handling-Tischsystem für die Hochpräzisionspipettierung in 96- und 384-Well-Platten. Für die bequeme Anwendung in verschiedenen Applikationen steht ein großer Volumenbereich zur Verfügung, ohne dass Änderungen am System vorgenommen werden müssen. Ihr ergonomisches Design und die intuitive Handhabung machen die epMotion 96 zu einem großartigen Werkzeug für alle, die Wert auf schnelles und präzises Liquid Handling im 96-Well-Format legen.

Highlights der epMotion 96/96xl

- > Elektronische Pipette mit paralleler Hubbewegung für höhere Präzision und bessere Reproduzierbarkeit
- > Zwei Spitzengrößen für einen Betriebsbereich von 0,5 µL bis 1.000 µL für maximale Genauigkeit
- > Automatische Erkennung der Spitzengröße ohne Wechseln des Pipettierkopfs
- > Gleichzeitige Verwendung von 96 Spitzen oder spaltenweise Verwendung von Spitzen möglich (8, 16, 24 usw.)



epMotion® 5070

Das kleinste Mitglied unserer epMotion-Familie ist die kompakteste Lösung für genaues und reproduzierbares automatisches Pipettieren. Die epMotion 5070 ist somit perfekt für alle Routineanwendungen, wie z. B. PCR- und qPCR-Setups, das Erstellen von Verdünnungsreihen, die Reagenzienverteilung, den Probentransfer aus Gefäßen in Platten sowie die Probennormalisierung.

Highlights der epMotion 5070

- > Worktable mit vier Positionen
- > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
- > Automatischer Werkzeugwechsel für zwei Werkzeuge
- > Kleine Stellfläche von 65 x 48 cm für kleine Labortische
- > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
- > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software

Erhältlich als PCR-Solution-Bundle mit Dosierwerkzeug und Zubehör.



epMotion® 5073

Diese automatischen Liquid-Handling-Systeme eignen sich perfekt für PCR- und qPCR-Setups, Nukleinsäure-Aufreinigungen und die Erstellung von Niedrigdurchsatz-NGS-Bibliotheken. Gleichzeitig bieten sie die Flexibilität einer offenen Plattform für verschiedenste Liquid-Handling-Aufgaben. Die epMotion-5073-Serie automatisiert und erleichtert komplexe, arbeitsaufwendige Pipettieraufgaben, spart Zeit und erhöht die Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse.

Highlights der epMotion 5073

- > Worktable mit sechs Positionen
 - > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
 - > Automatischer Werkzeugwechsel für drei Werkzeuge
 - > Option für Greifer, ein Thermomodul*¹ oder Eppendorf ThermoMixer®*²
 - > Optionales UV- und Luftfiltersystem zur Dekontamination und zur Reinhaltung der Luft
 - > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
 - > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software
- Erhältlich als NGS-Solution-Bundle mit spezifischer Softwarelizenz, Dosierwerkzeugen, Zubehörteilen und Verbrauchsartikeln.

^{*1} Nur mit der 5073i erhältlich
^{**2} In der 5073t bereits enthalten



epMotion® 5075

Die epMotion 5075 ist die ideale Lösung für verschiedenste Liquid-Handling-Anforderungen. Sie bietet dieselbe hohe Präzision wie die epMotion 5070 und epMotion 5073.

Die verfügbaren Optionen machen die epMotion 5075 zu einem ausgezeichneten und äußerst flexiblen Gerät für Anwendungen wie die Erstellung von NGS-Bibliotheken, PCR- und qPCR-Setups, Aufreinigungen mit magnetischen Beads oder Filtern, zellbasierte Assays oder Routine-Pipettieraufgaben.

Highlights der epMotion 5075

- > Bis zu 15 Worktable-Positionen
 - > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
 - > Automatischer Werkzeugwechsel für vier Werkzeuge
 - > Option für Greifer, ein bis drei Thermomodule, Eppendorf ThermoMixer® und Vakuumstation
 - > Optionales UV- und Luftfiltersystem zur Dekontamination und zur Reinhaltung der Luft
 - > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
 - > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software
- Erhältlich als NGS-Solution-Bundle mit spezifischer Softwarelizenz, Dosierwerkzeugen, Zubehörteilen und Verbrauchsartikeln.



Eppendorf epMotion® 96 und 96xl

Die epMotion 96/96xl ist eine halbautomatische Mehrkanalpipette mit 96 Wells für die schnelle und präzise parallele Verarbeitung von 96- und 384-Well-Platten. Ein großer Volumenbereich steht für die bequeme Anwendung in verschiedenen Applikationen zur Verfügung, ohne dass dafür Änderungen am System vorgenommen werden müssen.

Ihr ergonomisches Design und die intuitive Handhabung machen die epMotion 96 zu einem großartigen Werkzeug für alle, die Wert auf schnelles und präzises Liquid Handling im 96er-Format legen.

Anwendungen

- > Replikation und Reformatierung von Mikrottestplatten
- > Zellaussaat und Medienwechsel
- > Reagenzienzugabe
- > Aufreinigungen mit magnetischen Beads
- > Zellbasierte Assays
- > ELISA-Handling (Plattenbeschichtung und Waschen)
- > Biochemische Assays

- > Volumenbereiche von 0,5 µL bis 300 µL (96) oder 5 µL bis 1.000 µL (96xl)
- > Elektronische 96-Kanal-Pipette mit synchroner Hubbewegung für höhere Präzision und bessere Reproduzierbarkeit
- > Automatische Erkennung der Spitzengröße
- > Verwendung von 50-µL-, 300-µL- und 1.000-µL-Reload-Tips möglich für höchste Genauigkeit
- > Spaltenweise Verwendung von Spitzen (8, 16, 24 usw.) für Verdünnungsreihen und ähnliche Anwendungen möglich
- > Intuitives, praxisbewährtes Softwarekonzept und bequeme Touchscreen-Bedienung
- > Intelligente, vorkonfigurierte Anwendungen: Aufnahme, Verdünnung, verschiedene Dispensiervorgänge, Pipettieren und Mischen
- > Erhältlich mit 1- oder 2-Positionenschieber
- > Kompaktes Design für biologische Sicherheitswerkbanken
- > Verringertes RSI-Risiko (Repetitive Strain Injury)

Vereinfachen Sie Ihren Workflow



Optional: Spitzen aus dem Reload Rack entfernen oder einsetzen (immer mit vollständigen Spalten arbeiten).

1. Entsprechenden Spitzentyp für 0,5–50 µL, 5–300 µL oder 10–1.000 µL in den Laderahmen einsetzen.
2. Laderahmen in die epMotion 96 schieben und Hebel drücken, um die Spitzen auf den 96-Pipettierkopf zu setzen.
3. Modus wählen, z. B. »Pipette + Mix«, und Hubtisch mit der Platte auf die Spitzen einstellen (ist ein 2-Positionenschieber vorhanden, wird die Quell- oder Zielposition gewählt).
4. Auf »Aspirate« drücken, um Flüssigkeit von der Quellplatte zu entnehmen, dann zur Zielplatte wechseln und auf »Dispense« drücken.



Besuchen Sie unsere Website:
www.eppendorf.com/epMotion96

epMotion® 5070



Die **epMotion 5070** ist unsere kompakteste Lösung für akkurates und reproduzierbares Pipettieren. Mit vier Worktable-Positionen auf kleinster Fläche eignet sich die epMotion 5070 perfekt für alle Routineanwendungen wie z. B. PCR- und qPCR-Setups, das Erstellen von Verdünnungsreihen, die Reagenzienverteilung, den Probentransfer aus Gefäßen in Platten sowie Normalisierungen.

Anwendungen

- > PCR-/qPCR-Setup
- > Probentransfer von Einzelgefäßen in Platten
- > Reformatierung von Platten
- > Verdünnungsreihen
- > Cherry-Picking und Normalisierung
- > Proben- und Reagenzientransfers

- > 4 SLAS-/ANSI-Plätze
- > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
- > Automatischer Werkzeugwechsel für zwei Werkzeuge
- > Kompatibel mit Mikrottestplatten und PCR-Platten mit bis zu 384 Wells
- > Kompatibel mit Gefäßen von 0,2 mL bis 50 mL
- > Optischer Sensor zur Erkennung von Flüssigkeiten, Labware, Spitzen
- > Flüssigkeitsdetektion ohne leitfähige Spitzen
- > Vollständig geschlossenes, kompaktes Gehäuse
- > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
- > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software
- > Kleine Stellfläche von 65 × 48 cm für kleine Labortische
- > Erhältlich als PCR-Solution-Bundle mit Dosierwerkzeug und Zubehör

epMotion® 5073I



Warum sollten Sie Ihre kostbare Zeit mit aufwendigen Liquid-Handling-Aufgaben verschwenden, wenn mit dem automatischen Liquid-Handling-System **epMotion 5073I** schnelle, präzise und reproduzierbare Ergebnisse möglich sind? Perfekt für mittleren Durchsatz bei PCR- und qPCR-Setups, DNA-/RNA-Normalisierungen, Cherry-Picking, Verdünnungsreihen und Reformatierungen. Die epMotion 5073I unterstützt Sie bei der schnellen und einfachen Durchführung Ihrer Pipettieraufgaben.

Anwendungen

- > Assay-Setup
- > Einfache Zellkulturanwendungen
- > PCR-/qPCR-Setup
- > Probentransfer von Einzelgefäßen in Platten
- > Reformatierung von Platten
- > Verdünnungsreihen
- > Cherry-Picking und Normalisierung
- > Proben- und Reagenzientransfers
- > Probenmischen und -temperieren

- > 6 SLAS-/ANSI-Plätze
- > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
- > Automatischer Werkzeugwechsel für drei Werkzeuge und Greifer
- > Kompatibel mit Mikrottestplatten und PCR-Platten mit bis zu 384 Wells
- > Kompatibel mit Gefäßen von 0,2 mL bis 50 mL
- > Optischer Sensor zur Erkennung von Flüssigkeiten, Labware, Spitzen
- > Flüssigkeitsdetektion ohne leitfähige Spitzen
- > Vollständig geschlossenes, kompaktes Gehäuse
- > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
- > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software
- > Optionales UV- und Luftfiltersystem zur Dekontamination und zur Reinhaltung der Luft
- > Optionales Thermomodul zum Erwärmen oder Kühlen von Proben oder Reagenzien
- > Integrierte LEDs zur Deckbeleuchtung und visuellen Anzeige des Systemstatus wie Leerlauf, Lauf aktiv oder Lauf beendet
- > Optionale Softwareerweiterungen für den Umgang mit Barcodes und zur Unterstützung regulierter Umgebungen, z. B. gemäß 21 CFR Part 11



Besuchen Sie unsere Website:
www.eppendorf.com/epMotion5070



Besuchen Sie unsere Website:
www.eppendorf.com/epMotion5073I

epMotion® 5073t



Das automatisierte Liquid-Handling-System epMotion 5073t ermöglicht die schnelle und effiziente Erstellung von NGS-Bibliotheken von 1 bis 24 Proben. Darüber hinaus ist es ideal für komplexere, zeitaufwendige Liquid-Handling-Aufgaben wie z. B. DNA-/RNA-Extraktion. Sparen Sie Zeit und verbessern Sie die Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse mit der epMotion 5073t!

Anwendungen

- > DNA- und RNA-Aufreinigung
- > Erstellung von NGS-Bibliotheken (geringe Probenanzahl)
- > PCR-/qPCR-Setup
- > Probentransfer von Einzelgefäßen in Platten
- > Reformatierung von Platten
- > Verdünnungsreihen
- > Cherry-Picking und Normalisierung
- > Proben- und Reagenzientransfers
- > Probenmischen und -temperieren

- > 6 SLAS-/ANSI-Plätze
- > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
- > Automatischer Werkzeugwechsel für drei Werkzeuge und Greifer
- > Kompatibel mit Mikrottestplatten und PCR-Platten mit bis zu 384 Wells
- > Kompatibel mit Gefäßen von 0,2 mL bis 50 mL
- > Optischer Sensor zur Erkennung von Flüssigkeiten, Labware, Spitzen
- > Flüssigkeitsdetektion ohne leitfähige Spitzen
- > Vollständig geschlossenes, kompaktes Gehäuse
- > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
- > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software
- > Optionales UV- und Luftfiltersystem zur Dekontamination und zur Reinhaltung der Luft
- > Integrierter Eppendorf ThermoMixer mit 2⁰Mix-Control-Technologie
- > Integrierte LEDs zur Deckbeleuchtung und visuellen Anzeige des Systemstatus
- > Optionale Softwareerweiterungen für den Umgang mit Barcodes und zur Unterstützung regulierter Umgebungen, z. B. gemäß 21 CFR Part 11
- > Erhältlich als NGS-Solution-Bundle mit Softwarelizenz, Dosierwerkzeugen, Zubehörteilen und Verbrauchsartikeln

epMotion® 5075I



Warum sollten Sie Ihre kostbare Zeit mit komplizierten Liquid-Handling-Aufgaben verschwenden, wenn mit dem automatischen Liquid-Handling-System **epMotion 5075I** schnelle, präzise und reproduzierbare Ergebnisse möglich sind? Die epMotion 5075I bietet 15 Worktable-Positionen und ist für die Hochdurchsatz-Aufbereitung von Platten für PCR und qPCR, DNA-/RNA-Normalisierung, Cherry-Picking, Verdünnungsreihen, Reformatierung und Immunoassays hervorragend geeignet.

Anwendungen

- > Assay-Setup
- > Einfache Zellkulturanwendungen
- > PCR-/qPCR-Setup
- > Probentransfer von Einzelgefäßen in Platten
- > Reformatierung von Platten
- > Verdünnungsreihen
- > Cherry-Picking und Normalisierung
- > Proben- und Reagenzientransfers
- > Probenmischen und -temperieren

- > 15 SLAS-/ANSI-Plätze
- > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
- > Automatischer Werkzeugwechsel für vier Werkzeuge und Greifer
- > Kompatibel mit Mikrottestplatten und PCR-Platten mit bis zu 384 Wells
- > Kompatibel mit Gefäßen von 0,2 mL bis 50 mL
- > Optischer Sensor zur Erkennung von Flüssigkeiten, Labware, Spitzen
- > Flüssigkeitsdetektion ohne leitfähige Spitzen
- > Vollständig geschlossenes, kompaktes Gehäuse
- > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
- > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software
- > Optionales UV- und Luftfiltersystem zur Dekontamination und zur Reinhaltung der Luft
- > Optional bis zu drei Thermomodule zum Erwärmen oder Kühlen von Proben oder Reagenzien
- > Integrierte LEDs zur Deckbeleuchtung und visuellen Anzeige des Systemstatus wie Leerlauf, Lauf aktiv oder Lauf beendet
- > Optionale Softwareerweiterungen für den Umgang mit Barcodes und zur Unterstützung regulierter Umgebungen, z. B. gemäß 21 CFR Part 11



Besuchen Sie unsere Website:
www.eppendorf.com/epMotion5073t



Besuchen Sie unsere Website:
www.eppendorf.com/epMotion5075I

epMotion® 5075t



Das automatische Liquid-Handling-System epMotion 5075t ermöglicht eine schnelle und effiziente Erstellung von Hochdurchsatz-NGS-Bibliotheken mit magnetischen Beads. Darüber hinaus ist es ideal für komplexere, zeitaufwendige Liquid-Handling-Aufgaben wie z. B. DNA-/RNA-Extraktion und ELISA. Sparen Sie Zeit und verbessern Sie die Reproduzierbarkeit Ihrer Ergebnisse mit der epMotion 5075t!

Anwendungen

- > DNA- und RNA-Aufreinigung
- > Erstellung von NGS-Bibliotheken (mittlere bis hohe Probenanzahl)
- > PCR-/qPCR-Setup
- > Probentransfer von Einzelgefäßen in Platten
- > Reformatierung von Platten
- > Verdünnungsreihen
- > Cherry-Picking und Normalisierung
- > Proben- und Reagenzientransfers
- > Probenmischen und -temperieren

- > 14,5 SLAS-/ANSI-Plätze
- > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
- > Automatischer Werkzeugwechsel für vier Werkzeuge und Greifer
- > Kompatibel mit Mikrottestplatten und PCR-Platten mit bis zu 384 Wells
- > Kompatibel mit Gefäßen von 0,2 mL bis 50 mL
- > Optischer Sensor zur Erkennung von Flüssigkeiten, Labware, Spitzen
- > Flüssigkeitsdetektion ohne leitfähige Spitzen
- > Vollständig geschlossenes, kompaktes Gehäuse
- > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
- > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software
- > Optionales UV- und Luftfiltersystem
- > Integrierter Eppendorf ThermoMixer mit ^{2D}Mix-Control-Technologie
- > Optional bis zu zwei Thermomodule
- > Integrierte LEDs zur Deckbeleuchtung und visuellen Anzeige des Systemstatus
- > Optionale Softwareerweiterungen für den Umgang mit Barcodes und zur Unterstützung regulierter Umgebungen, z. B. gemäß 21 CFR Part 11
- > Erhältlich als NGS-Solution-Bundle mit Softwarelizenz, Dosierwerkzeugen, Zubehörteilen und Verbrauchsartikeln



Besuchen Sie unsere Website:
www.eppendorf.com/epMotion5075t

epMotion® 5075v



Wenn Laborpersonal von aufwendigen Anwendungen, wie Nukleinsäure-Aufreinigung oder Festphasenextraktion, an den Labortisch gefesselt wird, ist das ärgerlich. Die **epMotion 5075v** und **epMotion 5075vt** bieten integrierte Vakuumfiltration sowie ein kombiniertes Misch- und Temperaturmodul in einem System (nur 5075vt) und ermöglichen so die Anwendung vollautomatischer komplexer Aufreinigungs- und Extraktionsprotokolle. Machen Sie Ihr Labor leistungsfähiger und schaffen Sie Zeit für andere Aufgaben!

Anwendungen

- > DNA- und RNA-Aufreinigung
- > Festphasenextraktion
- > PCR-/qPCR-Setup
- > Probentransfer von Einzelgefäßen in Platten
- > Reformatierung von Platten
- > Verdünnungsreihen
- > Cherry-Picking und Normalisierung
- > Proben- und Reagenzientransfers
- > Probenmischen und -temperieren

- > 12 SLAS-/ANSI-Plätze
- > Volumenbereich von 0,2 bis 1.000 µL (abhängig von den verwendeten Dosierwerkzeugen)
- > Automatischer Werkzeugwechsel für vier Werkzeuge und Greifer
- > Kompatibel mit Mikrottestplatten und PCR-Platten mit bis zu 384 Wells
- > Kompatibel mit Gefäßen von 0,2 mL bis 50 mL
- > Optischer Sensor zur Erkennung von Flüssigkeiten, Labware, Spitzen
- > Flüssigkeitsdetektion ohne leitfähige Spitzen
- > Vollständig geschlossenes, kompaktes Gehäuse
- > MultiCon PC-Steuerung mit Programm-Simulation, Möglichkeit der Netzwerk-Anbindung und Software-Upgrade-Optionen
- > Intuitive Drag-and-Drop-basierte Software
- > Integrierte Vakuumpumpe: geräuschloser Betrieb, keine Wartung von Schläuchen, Kabeln oder Behältern
- > Integrierter Eppendorf ThermoMixer mit ^{2D}Mix-Control-Technologie (nur 5075vt)
- > Optionales UV- und Luftfiltersystem zur Dekontamination und zur Reinhaltung der Luft
- > Optional bis zu drei Thermomodule
- > Integrierte LEDs zur Deckbeleuchtung und visuellen Anzeige des Systemstatus
- > Optionale Softwareerweiterungen für den Umgang mit Barcodes und regulierter Umgebungen, z. B. gemäß 21 CFR Part 11



Besuchen Sie unsere Website:
www.eppendorf.com/epMotion5075t

epMotion 5075

epMotion 5073

Statusanzeige
LED-Leiste zeigt den aktuellen Status Ihres Systems an.

Optischer Sensor
Zur berührungslosen Erkennung von Spitzen, Labware und Füllständen

Schublade
Leicht zu öffnen, für einfache Entsorgung von Fest- und Flüssigabfall, bietet zusätzlichen Stauraum.

Austauschbare Werkzeuge
Für äußerst präzises und akkurates Pipettieren von Volumina von 0,2 bis 1.000 µL. Wechseln Sie für neue Aufgaben ganz einfach selbst die Werkzeuge Ihrer epMotion, ohne dass ein Techniker kommen muss.

epMotion-Systeme sind in unterschiedlichen Größen erhältlich. So können Sie das optimale System für Ihre Anwendung und die Platzverhältnisse in Ihrem Labor auswählen.



epMotion® 5070/5073/5075 – Funktionsübersicht



Optischer Sensor

Überprüft den Worktable auf Spitzen (Typ und Anzahl), den Labware-Typ und sogar Füllstände in Gefäßen für einen sicheren Betrieb.



System für Fest- und Flüssigabfall

Erweiterte Abfallkapazität für Flüssigkeiten und Feststoffe. Einfache und sichere Handhabung und Entleerung beider Abfallarten.



CleanCap

mit UV-Licht zur Dekontamination und Luftfiltersystem zur Reinhaltung der Innenluft. Optional bei epMotion 5073 und 5075.



Dosierwerkzeuge

Es stehen acht für äußerste Präzision kalibrierte autoklavierbare Ein- und Mehrkanal-Dosierwerkzeuge von 200 nL bis 1.000 µL zur Verfügung.



Greifer

Ermöglicht den Transport und das Stapeln von Labware auf dem Worktable der epMotion 5073 oder 5075.

Akkurate Pipettierleistung

Erzielen Sie höchste Präzision beim Freistrahls- oder Kontaktdosieren dank der Luftpolster-Pipettier-technologie von Eppendorf und spezieller epT.I.P.S. Motion für Volumenbereiche von 0,2 bis 1.000 µL. Während beim Pipettieren mit Freistrahls-technologie das Risiko der Kreuzkontamination minimiert wird, eignet sich das Kontaktpipettieren besonders zum präzisen Dosieren extrem kleiner Volumina.

Nutzen Sie Ihre gewohnte Labware

Profitieren Sie von unserer stetig wachsenden Datenbank mit mehr als 1.200 Labware-Dateien, um die epMotion mit Ihrer bestehenden Labware zu verwenden. Unsere Datenbank umfasst ein breites Spektrum an Einzelgefäßen von 0,2-mL-PCR- bis zu konischen 50-mL-Gefäßen sowie Platten mit 6 bis 384 Wells. Darüber hinaus bieten wir eine Auswahl an Adaptern und Heiz- und Kühloptionen für Mikrottestplatten und Deepwell-Platten von verschiedenen Herstellern an.



Eppendorf ThermoMixer®

Vollständig integrierter Eppendorf ThermoMixer mit 2ndMix-Control erhöht Ausbeute und Prozessqualität, z. B. beim Resuspendieren von Bakterienpellets oder magnetischen Beads. Ein Peltierelement ermöglicht das Erwärmen und Kühlen von Proben und/oder Reagenzien.



Integrierte Vakuumstation

Die mit dem Greifer be- und entladene Vakuumstation passt sich automatisch an verschiedene Typen von Filterplatten an. Geräuschloser Betrieb der integrierten Pumpe; keine spezielle Wartung von Schläuchen, Kabeln oder Behältern erforderlich.



Statusanzeige und Deckbeleuchtung

LED-Statusleiste zeigt den Systemstatus an; separates LED-Licht zur Worktable-Beleuchtung der epMotion 5073 und epMotion 5075.



Automatischer Werkzeugwechsel

Wählen Sie aus acht Dosierwerkzeugen und einem Greifer genau die Werkzeuge aus, die Sie benötigen. Abhängig von der Version der epMotion können zwei bis vier Dosierwerkzeuge für den automatischen Wechsel auf dem Worktable bereitgestellt werden.



Kleine Stellfläche, großes Deck

Mit 4, 6, 12 oder bis zu 15 Plätzen im SLAS-/ANSI-Format bietet Ihnen die epMotion-Familie genau die Flexibilität, die Sie für Ihre Anwendung benötigen.

Schneller und einfacher Zugriff

Bedienen Sie die epMotion per Touchscreen oder mit der Maus, um schnell und einfach Methoden zu erstellen. Durch die schnelle Initialisierung des Geräts können Sie sofort starten, ohne das Robotersystem manuell einlernen oder kalibrieren zu müssen.

Gehäuse

Vollkommen in sich geschlossenes, kompaktes Gehäuse mit Türsicherung

Thermomodul

Option zum Erwärmen oder Kühlen von Proben und Reagenzien (0 bis 110 °C)

NGS Made Easy

Die NGS-Probenvorbereitung ist ein arbeitsintensiver Prozess. Durch die Präzisions-Pipettierfunktion der epMotion wird die Bearbeitungszeit reduziert und die Erstellung hochwertiger NGS-Bibliotheken ermöglicht. Um die Notwendigkeit von Eingriffen durch den Anwender und die Einrichtzeit selbst

bei Läufen mit einer geringen Probenanzahl zu minimieren, bietet Eppendorf voroptimierte und herstellerqualifizierte Methoden für NGS-Kits an. Die Anwenderfreundlichkeit wird darüber hinaus durch den professionellen Applikations-support von Eppendorf ergänzt.



Für konsistente, hochqualitative Ergebnisse muss jeder Workflow sorgfältig optimiert, angepasst und trainiert werden. Um den Prozess noch reibungsloser zu gestalten, bietet Eppendorf Methodenentwicklungs- und Implementierungsservices an und erleichtert somit das Implementieren neuer Methoden in der epMotion. Mit diesem Service optimieren Sie Ihre Prozesse, erzeugen reproduzierbare Ergebnisse und erhöhen die Gesamtproduktivität.

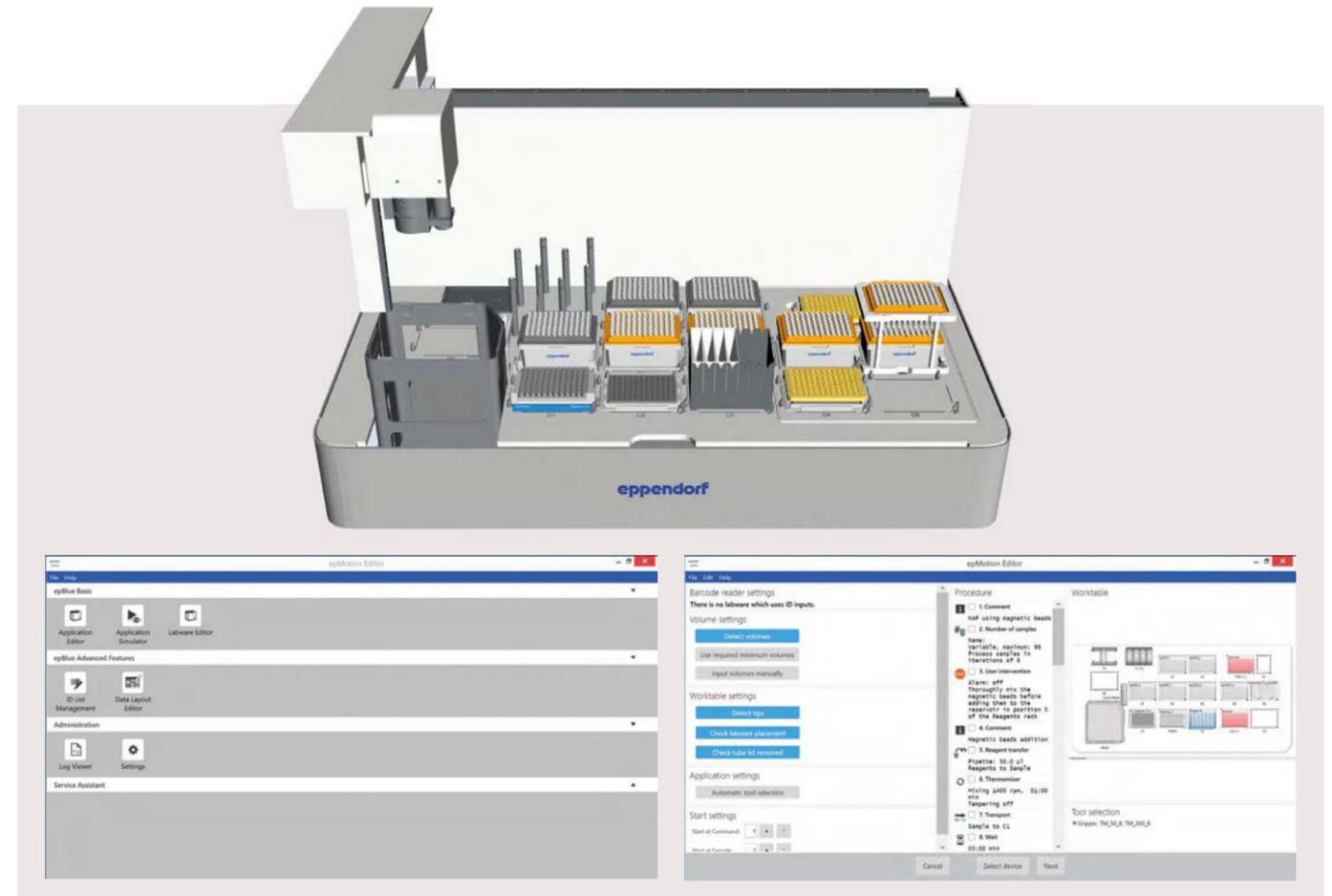
Darüber hinaus stellen die epMotion NGS Solutions eine Komplettlösung für die Verarbeitung von bis zu 24 oder bis zu 96 Proben ohne Nutzereingriff dar, so dass Ihnen mehr Zeit für andere Aufgaben bleibt. Die durch Automatisierung mit der epMotion erzielten Ergebnisse sind mit durch manuelle Aufbereitung erzielten Ergebnissen vergleichbar oder sogar besser. Die epMotion ist somit eine zuverlässige Lösung für die automatisierte Erstellung von NGS-Bibliotheken.

epMotion®-Software – Simplify Your Programming

Einfache Bedienung dank vielseitiger Software

Die epBlue-Software verfügt über eine intuitive, leicht zu bedienende Oberfläche, die ein schnelles Erstellen von Methoden ermöglicht und gleichzeitig maximale Vielseitigkeit und Nutzerfreundlichkeit bietet. Die einfach zu verwendende Drag-and-Drop-Oberfläche macht das Erstellen neuer Methoden schnell und simpel. Nutzern steht eine Vielzahl smarter Befehle mit einem jeweils eigenen Satz voreingestellter Parameter zur Verfügung, die individuell an die jeweiligen Anforderungen angepasst werden können. Die Kommentarfunktion ermöglicht es, Anmerkungen zu hinterlassen, wenn mehrere Nutzer am selben Protokoll arbeiten. Funktionen wie die Wiederverwendung von Spitzen und ein Mehrfachdispensiermodus können mit nur wenigen Klicks aktiviert werden. Beide Optionen minimieren den Verbrauch an Spitzen und reduzieren somit die Kosten pro Probe. Der optionale Barcode-Reader ermöglicht die einfache Verfolgung von Proben durch den gesamten Prozess.

- > Intuitive Drag-and-Drop-Programmierung für einfaches Erstellen von Methoden
- > Copy-/Cut-and-Paste-Funktion ermöglicht schnelles Ändern und Anpassen von Methoden
- > 3D-Ansicht der Workstation und Laufsimulation für einfachere Methodenoptimierung
- > Erstellen, bearbeiten und simulieren von Methoden auf jedem Windows-10-PC mit epMotion-Editor-Software
- > Nutzerverwaltung mit verschiedenen Nutzerebenen
- > Kommentarfunktion vereinfacht die Zusammenarbeit an Methoden
- > Surface Teaching ermöglicht Nutzern die Identifizierung der Bodentoleranz von Labware
- > Unbegrenzte virtuelle Plätze erhöhen die Vielseitigkeit des Systems
- > Für noch mehr Funktionen können „Erweiterter Funktionsumfang 1“ und „Erweiterter Funktionsumfang 2“ zusätzlich erworben werden



Upgrades für die von Ihnen benötigten Funktionen

epBlue GxP-Software

Die epBlue GxP-Software unterstützt Institutionen in validierten regulierten Umgebungen. Die epBlue GxP-Software ist auf die Prozesse zugeschnitten, die gemäß den Anforderungen von beispielsweise 21 CFR Part 11 erforderlich sind, und umfasst folgende Funktionen:

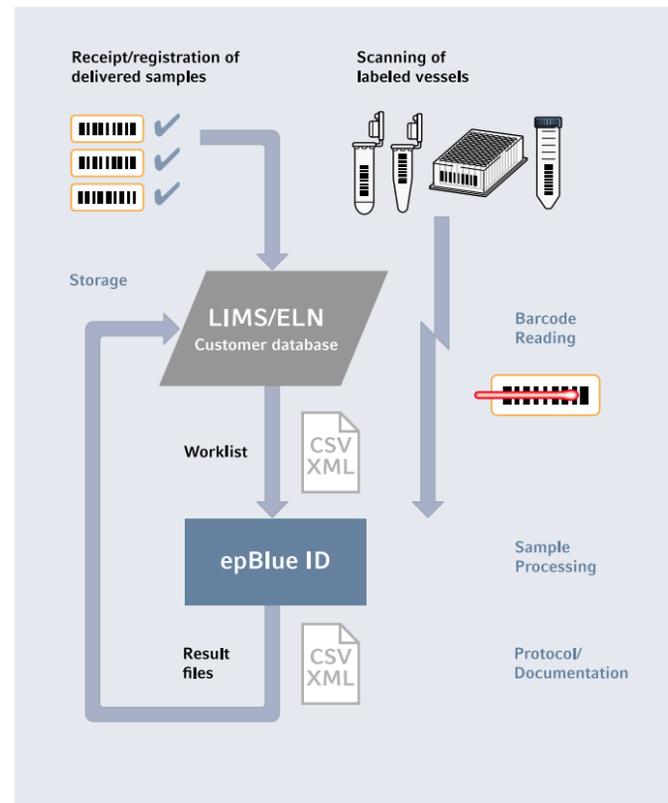
- > Elektronische Aufzeichnungen und Unterschriften
- > Nutzerebenenverwaltung und Zugriffskontrolle
- > Audit-Trail und Protokoll
- > Revisionsverwaltung
- > Export und Archivierung digital unterschriebener Dokumente
- > epBlue-ID-Tracking mit Barcodes (optionale Erweiterung)

Zusätzlich zur epBlue GxP-Software bietet Eppendorf für alle epMotion-Modelle auch GxP-IQ- und GxP-OQ-Services nach den aktuell gültigen Regeln und Standards an, um sicherzustellen, dass Sie alle Compliance-Anforderungen erfüllen.

epBlue ID – sichere Nachverfolgung und Dokumentation von Proben mit Hilfe von Barcodes

Das Softwaremodul epBlue ermöglicht einen sicheren Datenaustausch über Labor-Informations- und Management-Systeme (LIMS) und vereinfacht die externe Kommunikation. Der Barcode-Reader ermöglicht Nutzern das Scannen von Barcodes auf allen Gefäßtypen und Mikrottestplatten. Reagenzien können mit Typ und Chargennummer dokumentiert werden. Nach dem manuellen Scannen der Barcodes speichert epBlue ID die IDs in der Datenbank des Moduls, über die Daten jederzeit verifiziert werden können. Bei Abschluss des Liquid Handling-Prozesses erstellt epBlue ID ein Protokoll mit Proben-IDs und dem endgültigen Platz der Proben. Diese ID-Liste kann dann auf ein Netzlaufwerk exportiert und in ein LIMS geladen werden.

- > Visuelle Führung durch den Scanprozess
- > Dokumentation von Reagenzientyp und Charge
- > Kompatibel mit in einem LIMS erstellten Arbeitslisten



Steuerung mit den Fingerspitzen

Die Eppendorf MultiCon PC-Versionen setzen ganz neue Maßstäbe hinsichtlich Bedienkomfort und Sicherheit. Als Premiumprodukt bietet der Industrie-PC höchste Zuverlässigkeit durch Standardisierung und wurde vor der Lieferung umfangreichen Qualitätsprüfungen unterzogen. Der MultiCon-PC erfüllt die höchsten Erwartungen und sorgt so für beste Performance der epMotion.



- > Steuerung über einen großen Touchscreen, Maus und Tastatur
- > Netzwerkschnittstelle ermöglicht Fernsteuerung der epMotion über eine direkte Ethernet-Verbindung
- > epBlue-Software ist vorinstalliert
- > CSV- und XML-Dateiaustausch über USB oder LAN
- > Sicherer Betrieb dank Datenbankspeicherung
- > 5 USB-Ports und 1 Ethernet-Port
- > Optionale Softwareerweiterungen für den Umgang mit Barcodes und zur Unterstützung regulierter Umgebungen, z. B. gemäß 21 CFR Part 11



Höchste Genauigkeit und Reproduzierbarkeit

epMotion-Dosierwerkzeuge

- Basierend auf derselben Technologie wie unsere Luftpolsterpipetten
- > Minimierung des Kreuzkontaminationsrisikos durch Freistrahldosierung, schlauch- und kabelloses Design
 - > Möglichkeit der Kontaktdosierung bei kleinen Volumina von 1 µL bis 200 nL
 - > Höchste Präzision beim Pipettieren: Bei einem Volumen von 1 µL liegt der VK bei weniger als 2 %*
 - > Volumenbereich: 0,2 bis 10 µL, 1 bis 50 µL, 20 bis 300 µL und 40 bis 1.000 µL
 - > 1-Kanal oder 8-Kanal
 - > Autoklavierbar und wartungsfreundlich
 - > Automatische Kalibrierwarnung

* Eppendorf Application Note 168:
»Evaluation of the Eppendorf epMotion® Pipetting Tools using the Arlet MVS®.«



epT.I.P.S.® Motion

- Spezielle Spitzen zur Verwendung in automatisierten Systemen. Jede Spitze wird vor dem Verpacken auf Geradheit geprüft.
- Hierdurch wird eine perfekte Handhabung von 96- und 384-Well-Mikrotestplatten und -PCR-Platten sichergestellt
- > Farblich codierte Trays für einfache Volumenerkennung
 - > Nicht karbonisiertes, reines Polypropylen: Spitze und Box können recycelt werden
 - > Standard-, Filter- und sterile Spitzen erhältlich
 - > Reinheitsgrad PCR clean für Filterspitzen
 - > Auch als umweltfreundliches Reload-System erhältlich (ACT-zertifiziert)



Funktion zum Wiederverwenden von Spitzen

- Mit den neuen epMotion-Systemen können Spitzen wiederverwendet werden, z. B. als ökonomische Option für mehrfache Waschstufen eines Wells. Hierfür werden spezielle epT.I.P.S. Motion SafeRack-Pipettenspitzen empfohlen.
- > Einzelne Fächer zur Vermeidung von Kreuzkontamination der verwendeten Spitzen
 - > Erhältlich in den Reinheitsgraden Standard und PCR clean



epServices
for premium performance

Services für epMotion® – Keep Your Process in Motion

Präzise und genau

Die epMotion und die dazugehörigen Dosierwerkzeuge sind Präzisionsinstrumente. Als solche müssen sie regelmäßig gewartet werden, um Ausfälle zu vermeiden. Eine regelmäßige Kalibrierung der Dosierwerkzeuge sorgt für einen präzisen und zuverlässigen Betrieb des Systems.

Unsere Service- und Garantieverlängerungsverträge sorgen dafür, dass Ihre epMotion über die gesamte Lebensdauer des Systems stets einwandfrei funktioniert, wobei die hochqualifizierten Servicetechniker von Eppendorf Ihr System gemäß den Herstellerspezifikationen justieren und reparieren.

Die Services umfassen:

- > Reinigung, Inspektion und Wartung des Systems
- > Ersatzteile in Eppendorf-Qualität
- > Ggf. Software-Updates
- > Ggf. Gerätejustierungen
- > Funktionstests mit Service-Diagnoseverfahren
- > Kalibrierung von Dosierwerkzeugen
- > Kalibrierung von Levelsensor, Tragarm, Thermomodul und Vakuumkammer
- > Funktionsqualifizierung mit Zertifikat
- > Vollständige Dokumentation
- > Garantieverlängerung um 1 Jahr

epMotion®	96	5070	5073	5075
Installation	0082 030 171	0082 030 081	0082 030 111	0082 030 141
PremiumCare	0082 030 076	0082 030 107	0082 030 108	0082 030 075
AdvancedCare	0082 030 074	0082 030 105	0082 030 106	0082 030 073
Garantieverlängerung	0082 030 070	0082 030 100	0082 030 101	0082 030 069
Garantieverlängerung PLUS	0082 030 072	0082 030 102	0082 030 103	0082 030 071
Vorbeugende Wartung	0082 030 002	0082 030 010	0082 030 011	0082 030 012
IQ/OQ GxP	0082 030 036	0082 030 030	0082 030 031	0082 030 032
OQ GxP	0082 030 016	0082 030 040	0082 030 041	0082 030 042
Einführungstraining	0082 030 185	0082 030 095	0082 030 125	0082 030 155

Anwendungseinrichtung

Level 1	0082 030 160
Level 2	0082 030 161
Level 3	0082 030 162
Level 4	0082 030 163

Kalibrierungen

epMotion®-1-Kan.-Werkz.-Kalib. (10 M/Prüfvol.)	0050 600 255
epMotion®-8-Kan.-Werkz.-Kalib. (10 M/Prüfvol.)	0050 600 259
epMotion®-1-Kan.-Werkz.-Kalib. (4 M/Prüfvol.)	0082 030 077
epMotion®-8-Kan.-Werkz.-Kalib. (4 M/Prüfvol.)	0082 030 078
epMotion® 96-Kalibrierung	0082 030 020

Um detailliertere Informationen zu unserem Serviceportfolio zu erhalten, laden Sie hier die Broschüre „All Systems Go – At All Times“ herunter.



Weitere Informationen:
www.eppendorf.com/epServices
Für lokale Angebote besuchen Sie bitte unsere landesspezifischen Websites.
Die Services können von Land zu Land unterschiedlich sein.
Bitte wenden Sie sich an Ihre Eppendorf Serviceorganisation vor Ort.



Ihre Lieblings-Labware – epMotion®-Zubehör

Ob 0,2-mL-PCR-Gefäße, 1,5-, 2- oder 5-mL-Reagenzgefäße, konische 15- oder 50-mL-Gefäße, Sechs-Well-Platten,

96-/384-Well-Mikrotestplatten, PCR-Platten oder Deepwell-Platten – mit epMotion-Zubehör können Sie alles „handeln“.



ReservoirRack

Ermöglicht die Positionierung von bis zu sieben Reagenzrack-Modulen oder Reservoirs mit Füllvolumina von 10 mL, 30 mL und 100 mL.



Racks für Einzelgefäße

Für Reaktionsgefäße aus Glas oder Kunststoff. Erhältlich in fünfzehn verschiedenen Formaten.



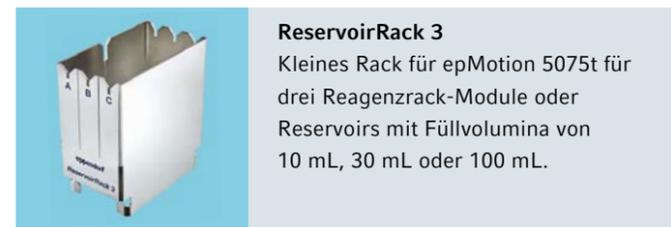
Höhenadapter

Drei Höhenadapter ermöglichen eine exakte Höhenanpassung und eine schnellere Verarbeitung von Mikrotestplatten.



Vac Thermo Lid

Zur Verwendung mit der Vakuumstation für besseres Trocknen der Proben durch Zuführung von warmer Luft.



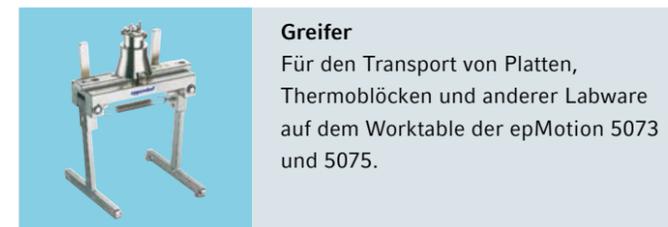
ReservoirRack 3

Kleines Rack für epMotion 5075t für drei Reagenzrack-Module oder Reservoirs mit Füllvolumina von 10 mL, 30 mL oder 100 mL.



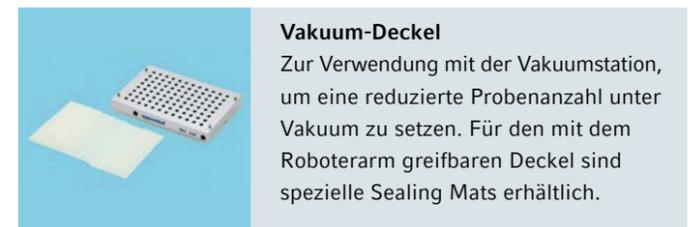
Thermoracks für 24 x 0,5-/1,5-/2-mL-Safe-Lock-Tubes

Bei Verwendung mit Thermomodul temperierbar. Auch für Cryo-Gefäße und als Version für den Eppendorf ThermoMixer® erhältlich.



Greifer

Für den Transport von Platten, Thermoblocken und anderer Labware auf dem Worktable der epMotion 5073 und 5075.



Vakuum-Deckel

Zur Verwendung mit der Vakuumstation, um eine reduzierte Probenanzahl unter Vakuum zu setzen. Für den mit dem Roboterarm greifbaren Deckel sind spezielle Sealing Mats erhältlich.



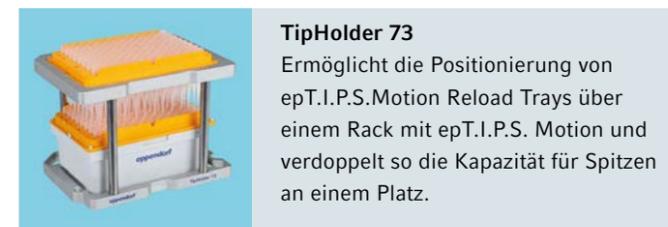
ReservoirRack-Module TC

10 Modulgrößen sind erhältlich zur Verwendung mit 0,2-mL-PCR-Gefäßen über 5-mL-Gefäße bis zu 50-mL-Gefäßen. Bei Verwendung mit Thermomodul temperierbar.



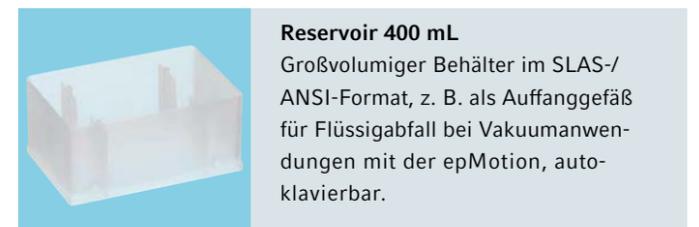
Thermoracks und Adapter

Zur Verwendung mit 96- oder 384-Well-Platten und 0,2-mL-Einzelgefäßen. Thermoracks können mit dem Greifer transportiert werden. Platten auf Thermoadaptern können mit dem Greifer ausgetauscht werden.



TipHolder 73

Ermöglicht die Positionierung von epT.I.P.S.Motion Reload Trays über einem Rack mit epT.I.P.S. Motion und verdoppelt so die Kapazität für Spitzen an einem Platz.



Reservoir 400 mL

Großvolumiger Behälter im SLAS-/ANSI-Format, z. B. als Auffanggefäß für Flüssigabfall bei Vakuumanwendungen mit der epMotion, autoklavierbar.



ReservoirRack-Modul TC 5,0 mL

Für 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL. In ein ReservoirRack können bis zu drei Module eingesetzt werden; Temperierung ist möglich.



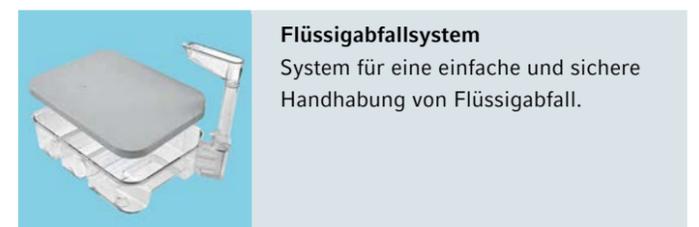
Thermoadapter DWP 96

Zum Erwärmen und Kühlen von 1-mL-Deepwell-Platten. Platten können mit dem Greifer ausgetauscht werden.



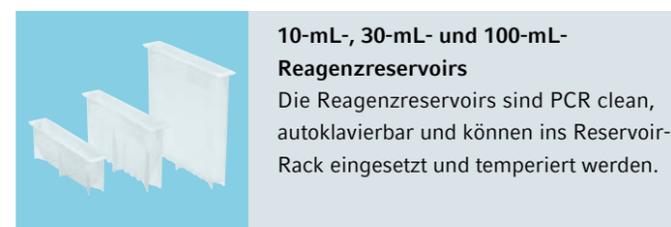
TipHolder

Autoklavierbarer TipHolder aus Aluminium für Reload-Trays, reduziert Abfall um bis zu 40 Prozent.



Flüssigabfallsystem

System für eine einfache und sichere Handhabung von Flüssigabfall.



10-mL-, 30-mL- und 100-mL-Reagenzreservoirs

Die Reagenzreservoirs sind PCR clean, autoklavierbar und können ins ReservoirRack eingesetzt und temperiert werden.



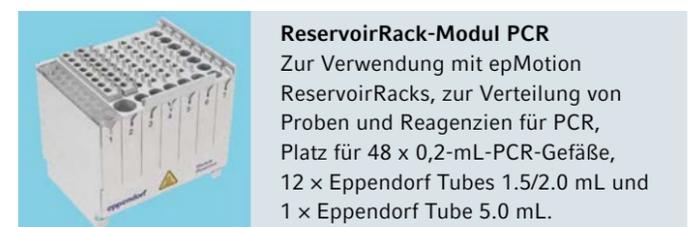
Eppendorf Magnum FLX® Magnetadapter

Universelle Ringmagnetplatte für schnelle Separierung mit magnetischen Beads. Unterstützt die meisten 96-Well-Platten.



ReservoirRack-Modul NGS

Zur Verwendung mit epMotion ReservoirRacks, zur Verteilung von Proben und Reagenzien für NGS-spezifische Anwendungen, Platz für 20 x ILMN-Gefäße, 4 x Eppendorf Tubes® 5.0 mL, 4 x Eppendorf Tubes 1.5 mL.



ReservoirRack-Modul PCR

Zur Verwendung mit epMotion ReservoirRacks, zur Verteilung von Proben und Reagenzien für PCR, Platz für 48 x 0,2-mL-PCR-Gefäße, 12 x Eppendorf Tubes 1.5/2.0 mL und 1 x Eppendorf Tube 5.0 mL.

Technische Spezifikationen

Geräteabmessungen		5070	5073	5075
	Breite*1	25,6 Zoll/65 cm	26,8 Zoll/68,0 cm	42,5 Zoll/108,0 cm
	Tiefe	18,9 Zoll/48 cm	24,5 Zoll/62,3 cm	24,5 Zoll/62,3 cm
	Höhe	24,8 Zoll/63 cm	32,0 Zoll/81,2 cm	32,0 Zoll/81,2 cm

*1 Für erforderliche Gesamtbreite auf dem Labortisch mit MultiCon und Tastatur 19,6 Zoll/50 cm hinzuaddieren.

Gewicht (ohne Verpackung und Zubehör)

5070	45 kg	99,2 lb	5075i	122 kg	269,0 lb
5073i	86 kg	189,6 lb	5075t	124 kg	273,4 lb
5073t	93 kg	205,0 lb	5075v	123 kg	271,2 lb
CleanCap (5073)	4,5 kg	9,9 lb	5075vt	128 kg	282,2 lb
Thermomodul (5073, 5075)	3,1 kg	6,7 lb	CleanCap (5075)	6,3 kg	13,9 lb

Spannungsversorgung	5070	5073	5075
Spannung	100–240 V ±10 %	100–240 V ±10 %	100–240 V ±10 %
Frequenz	50–60 Hz ±5 %	50–60 Hz ±5 %	50–60 Hz ±5 %
Standby	50 W	50 W	50 W
Max. Leistung	200 W	600 W	700 W

Pipettierleistung gemäß ISO 8655-6

Einkanal-Werkzeug	Volumen	Systematische Messabweichung	Zufällige Messabweichung
TS 10	10 µL	± 1,2 %	± 0,25 %
	1 µL	± 5,0 %	± 3,0 %
	200 nL*2	± 25 %	± 19,8 %
TS 50	50 µL	± 1,0 %	± 0,4 %
	1 µL	± 15 %	± 5 %
TS 300	300 µL	± 0,6 %	± 0,3 %
	20 µL	± 4 %	± 2,5 %
TS 1000	1.000 µL	± 0,7 %	± 0,15 %
	40 µL	± 5 %	± 1,5 %

im Pipettiermodus, Freistrahlpipettieren

*2 im Pipettiermodus, Kontaktpipettieren, typische Pipettierleistung

Typische Pipettierleistung bestimmt mit Artel® MVS® (Multichannel Verification System)*3

Einkanal-Werkzeug	Volumen	Systematische Messabweichung	Zufällige Messabweichung
TS 10*4	10 µL	± 0,37 %	± 0,27 %
	1 µL	± 1,13 %	± 0,64 %
	200 nL	± 8,16 %	± 1,76 %
TS 50	50 µL	± 0,64 %	± 0,20 %
	1 µL	± 5,43 %	± 1,58 %
TS 300	300 µL	± 0,70 %	± 0,13 %
	20 µL	± 0,85 %	± 0,20 %
TS 1000	200 µL	± 1,35 %	± 0,10 %
	40 µL	± 0,82 %	± 0,23 %

*3 Eppendorf Application Note 168: »Evaluation of the Eppendorf epMotion® Pipetting Tools using the Artel MVS®«

*4 Eppendorf Application Note 399: »Evaluation of the Eppendorf epMotion® 10 µL Pipetting Tools Using the Artel® MVS®«

Übertrager	Systematische Messabweichung	Zufällige Messabweichung
X-, Y-, Z-Positionierung:	± 0,3 mm	± 0,1 mm
Detektor	Berührungslose Erkennung von Füllständen, verwendeten Werkzeugen, Labware, Worktables, Spizentypen und Mengen	
Optischer konfokaler Infrarotdetektor	Flüssigkeitsoberfläche muss einen Winkel von 90 ±3° zur Vertikalebene des optischen Sensors haben	
Optischer Sensor	Flüssigkeitsoberfläche muss einen Winkel von 90 ±3° zur Vertikalebene des optischen Sensors haben	
Greifer		
Tragkraft	1.200 g	
Vakuumeinheit		
Max. Leistung	35 NI/min	
Saugbereich	0,1–85 kPa	
Absaugzeit	1 s bis 36 min	
Eppendorf ThermoMixer®		
Mischfrequenz	Aus, 300–2.000 rpm, optimiert für Labware und Anwendung	
Mischamplitude	3 mm	
Temperaturbereich	–15 °C unter RT bis 95 °C, gemessen in Labware bei 75 % Füllhöhe	
Temperaturhomogenität	≤ 10 % auf dem Block	
Heizrate	5 °C/min, auf dem Block	
Kühlrate	3 °C/min, auf dem Block, über RT	
Einstellbereich Zeit	5 s bis 120 min	
Optionales Thermomodul		
Einstellbereich Zeit	1 min bis 120 min	
Einstellbereich Temperatur	0 °C bis 110 °C (32 °F bis 230 °F)	
CleanCap		
Luftfilter	70 bis 80 m³/h (5073); 70 bis 120 m³/h (5075); Klasse E10	
UV-Licht	254 nm (UV-C)	
Leistung der UV-Lampe in 1 m Abstand	39 µW/cm²	

MultiCon (15-Zoll-Display)

Prozessor	Intel® Core™ e i5-8500T-Prozessor (mit Intel vPro®)
Grafik	Intel UHD Graphics 630
Speicher (RAM)	8 GB 2400 MHz DDR4 SO-DIMM
Festplattenspeicher	128 GB M.2 SATA SSD
Chipsatz	Intel Q370 Express
Display	15,6-Zoll-Diagonale, Aktiv-Matrix-TFT-LED-LCD
USB-Ports	> 3 × USB 3.0 (1 an der Vorderseite, 2 am Fuß) > 2 × USB 2.0 (am Fuß)
Serielle Schnittstellen	2 × RJ45
Ethernet-Port	1 × LAN RJ45 (Gigabit)
WLAN	802.11 a/b/g/n/ac
Betriebssystem	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 64-Bit
Spannungsversorgung	> Eingangsspannung: 100 bis 240 V AC > Eingangsfrequenz: 50 bis 60 Hz > Maximale Ausgangsleistung: 180 W
Leistungsaufnahme	76 W
Abmessungen	386 mm × 369 mm × 221 mm
Gewicht	4,9 kg (unverpackt)
Zubehör	NA-Netzkabel, EU-Netzkabel, Netzadapter (180 W), Kabel RJ-45 zu DB-9, Verschlusschraube für Kabelabdeckung, Schnellinstallationsanleitung

Bestellinformationen

Bezeichnung	Best.-Nr. (international)	Best.-Nr. (Nordamerika)
epMotion® 96		
epMotion® 96 , halbautomatische elektronische Pipette für paralleles Verarbeiten von 96-Well-Mikrotestplatten, 0,5–300 µL	5069 000 012	5069 000 004
epMotion® 96, mit 2-Positionenschieber , halbautomatische elektronische Pipette für paralleles Verarbeiten von 96-Well-Mikrotestplatten, 0,5–300 µL	5069 000 110	5069 000 101
epMotion® 96xl , halbautomatische elektronische Pipette für paralleles Verarbeiten von 96-Well-Mikrotestplatten, 5–1.000 µL	5069 000 217	5069 000 209
epMotion® 96xl, mit 2-Positionenschieber , halbautomatische elektronische Pipette für paralleles Verarbeiten von 96-Well-Mikrotestplatten, 5–1.000 µL	5069 000 314	5069 000 306
epMotion® 5070		
epMotion® 5070 MultiCon , vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, System mit Eppendorf MultiCon, epBlue-Software, Tastatur, Maus, Abfallbox, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %	5070 000 282	5070 007 011
epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution , mit MultiCon PC, Dosierwerkzeug (TS 50), PCR-spezifischem Zubehör, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %	5070 000 948	
epMotion® 5073		
epMotion® 5073l , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 110	
epMotion® 5073t , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, ThermoMixer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 111	
epMotion® 5073t NGS Solution , MultiCon PC, ThermoMixer, 3 Dosierwerkzeuge, Greifer, NGS-spezifisches Zubehör und Verbrauchsartikel, epBlue-Software mit Lizenz „Erweiterter Funktionsumfang 1“, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 112	
epMotion® 5075		
epMotion® 5075l , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 041	
epMotion® 5075t , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, ThermoMixer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 042	
epMotion® 5075v , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, Vakuumanlage mit Zubehör, Greifer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 043	
epMotion® 5075vt , MultiCon PC, vollkommen in sich geschlossenes Gehäuse, Vakuumanlage mit Zubehör, Greifer, ThermoMixer, epBlue-Software, Tastatur, Maus, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 044	
epMotion® 5075t NGS Solution , MultiCon PC, ThermoMixer, Thermomodul, 4 Dosierwerkzeuge, Greifer, NGS-spezifisches Zubehör und Verbrauchsartikel, epBlue-Software mit Lizenz „Erweiterter Funktionsumfang 1“, System für Fest- und Flüssigabfall, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 045	
Netzkabel		
EU-Netzkabel , mit EU-Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 563 934	
US-Netzkabel , mit US-Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 563 942	022377183
UK-Netzkabel , mit UK-Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 594 490	
Netzkabel für China , mit chinesischem Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 613 952	
Netzkabel für Australien , mit australischem Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 592 454	
Netzkabel für Argentinien , mit argentinischem Stecker und C13-Kupplung, 2,5 m	0013 613 973	
Software- und Upgrade-Optionen		
Erweiterter Funktionsumfang 1 , Lizenz für epBlue-Funktionen: flexible Probenanzahl, intelligente Auswahl zwischen Ein- und Achtkanal-Werkzeug, Methodenstart bei jedem Schritt möglich, E-Mail-Benachrichtigungen, erfordert Serviceeinsatz und epBlue >40.6	5075 000 964	
Erweiterter Funktionsumfang 2 , Lizenz für epBlue-Funktion: Normalisierung, erfordert Serviceeinsatz und epBlue 40.8 oder höher	5075 000 981	
epBlue ID-Software- und Hardware-Umrüstsatz , für MultiCon-Versionen (epMotion® SN > 4.000), Barcode-Unterstützung inklusive Software, Barcode-Reader und Ständer, nicht kompatibel mit den epMotion®-Bedienfeld- oder EasyCon-Versionen	5075 002 701	
Thermomodul-Umrüstsatz , nachrüsten eines Thermomoduls zum Erwärmen oder Kühlen (0 bis 110°C) von Platten, Thermoadaptern, Thermoblöcken und Thermoracks	5075 757 508	
Upgrade der Gerätehardware und -software , Umrüstsatz auf MultiCon, hierdurch wird die bestehende epMotion® EasyCon-Steuerung zu PC-Steuerung geändert. Beinhaltet PC, Tastatur, Maus, epBlue-Software, PCR & Prep Assistant, Kabel	5075 000 725	
CleanCap-Umrüstsatz für epMotion® 5073 , beinhaltet UV-Lampen- und Luftfiltersystem für Dekontamination und Pipettierung unter Reinluftbedingungen, zum Umrüsten von epMotion® 5073 mit SN > 7000 und epBlue-Version > 40.7	5073 001 333	
CleanCap-Umrüstsatz für epMotion® 5075 , beinhaltet UV-Lampen- und Luftfiltersystem für Dekontamination und Pipettierung unter Reinluftbedingungen, zum Umrüsten von epMotion® 5075 mit SN > 10.000 und epBlue-Version > 50.0	5075 001 888	
Laderahmen für epMotion® 96	5069 072 005	
Adapter für 384-Well-Platte für epMotion® 96	5069 073 001	
Umrüstsatz für 2-Positionenschieber (4,5-mm-Inkrement) einschließlich Konstantkraftfeder, Abschirmblechen (epMotion® 96 und 96xl), Schrauben, Führungshilfe und Haltevorrichtungen (epMotion® 96 ab Seriennummer 2008, alle epMotion 96xl)	5069 878 506	
O-Ring-Werkzeugsatz , mit Abscheider, Blatt, Haken, Montagekonus, Montagezylinder	5069 858 505	
O-Ring, schwarz , 100 Stück	5069 867 504	

Bezeichnung	Best.-Nr. (international)	Best.-Nr. (Nordamerika)
Dosierwerkzeuge		
Hochpräzise Pipettierköpfe für den Einsatz im Werkzeughalter der epMotion®-Workstation. Jedes Dosierwerkzeug ist bei 121 °C und 1 bar in 20 Minuten vollständig autoklavierbar. Jedem Werkzeug liegt ein Qualitätszeugnis für die Messergebnisse bei.		
TS 10, Einkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 0,2–10 µL	5280 000 100	
TS 50, Einkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 1–50 µL	5280 000 010	960001010
TS 300, Einkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 20–300 µL	5280 000 037	960001028
TS 1000, Einkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 40–1.000 µL	5280 000 053	960001036
TM 10-8, Achtkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 0,2–10 µL	5280 000 304	
TM 50-8, Achtkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 1–50 µL	5280 000 215	960001044
TM 300-8, Achtkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 20–300 µL	5280 000 231	960001052
TM 1000-8, Achtkanal-Dosierwerkzeug für den Volumenbereich 40–1.000 µL	5280 000 258	960001061
Halter für 6 Dosierwerkzeuge	5075 774 003	960001109

epT.I.P.S.® Motion-Pipettenspitzen		
Pipettenspitzen in individuellen Racks, zur Verwendung mit der epMotion®. Spitzentyp und -größe werden vom Gerät automatisch erkannt. 96 epT.I.P.S.®/Rack		
Ohne Filter		
10 µL, sterile, Volumenbereich 0,2–10 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 015 185	
50 µL, sterile, Volumenbereich 1–50 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 015 207	
300 µL, sterile, Volumenbereich 20–300 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 015 223	
1.000 µL, sterile, Volumenbereich 40–1.000 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 015 240	
10 µL, Eppendorf Quality, Volumenbereich 0,2–10 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 383	
50 µL, Eppendorf Quality, Volumenbereich 1–50 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 405	
300 µL, Eppendorf Quality, Volumenbereich 20–300 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 448	
1.000 µL, Eppendorf Quality, Volumenbereich 40–1.000 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 480	
10 µL, Reloads, Eppendorf Quality, Volumenbereich 0,2–10 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 545	
50 µL, Reloads, Eppendorf Quality, Volumenbereich 1–50 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 421	
300 µL, Reloads, Eppendorf Quality, Volumenbereich 20–300 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 464	
1.000 µL, Reloads, Eppendorf Quality, Volumenbereich 40–1.000 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 502	
50 µL, SafeRacks, Eppendorf Quality, Volumenbereich 1–50 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 600	
300 µL, SafeRacks, Eppendorf Quality, Volumenbereich 20–300 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 626	
1.000 µL, SafeRacks, Eppendorf Quality, Volumenbereich 40–1.000 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 642	
Mit Filter		
10 µL, sterile, PCR clean, Volumenbereich 0,2–10 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 015 193	
50 µL, sterile, PCR clean, Volumenbereich 1–50 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 015 215	
300 µL, sterile, PCR clean, Volumenbereich 20–300 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 015 231	
1.000 µL, sterile, PCR clean, Volumenbereich 40–1.000 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 015 258	
10 µL, PCR clean, Volumenbereich 0,2–10 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 391	
50 µL, PCR clean, Volumenbereich 1–50 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 413	
300 µL, PCR clean, Volumenbereich 20–300 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 456	
1.000 µL, PCR clean, Volumenbereich 40–1.000 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 499	
10 µL, Reloads, PCR clean, sterile, Volumenbereich 0,2–10 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 561	
50 µL, Reloads, PCR clean, sterile, Volumenbereich 1–50 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 529	
300 µL, Reloads, PCR clean, sterile, Volumenbereich 20–300 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 537	
1.000 µL, Reloads, PCR clean, sterile, Volumenbereich 40–1.000 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 570	
10 µL, Reloads, PCR clean, Volumenbereich 0,2–10 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 553	
50 µL, Reloads, PCR clean, Volumenbereich 1–50 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 430	
300 µL, Reloads, PCR clean, Volumenbereich 20–300 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 472	
1.000 µL, Reloads, PCR clean, Volumenbereich 40–1.000 µL, 12 × 2 Trays mit 96 Tips	0030 014 510	
50 µL, SafeRacks, PCR clean, Volumenbereich 1–50 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 618	
300 µL, SafeRacks, PCR clean, Volumenbereich 20–300 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 634	
1.000 µL, SafeRacks, PCR clean, Volumenbereich 40–1.000 µL, 10 × 96 Tips in Racks	0030 014 650	
TipHolder, für epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751 399	
Box für epT.I.P.S.® Motion 10-/50-/300-µL-Reloads, Set mit 10 leeren Boxen, wiederverwendbar	0030 014 669	
Box für epT.I.P.S.® Motion 1.000-µL-Reloads, Set mit 10 leeren Boxen, wiederverwendbar	0030 014 677	
Clip für epT.I.P.S.® Motion-Reloads, Set mit 5 Clips, um Trays an die Box für epT.I.P.S.® Motion 10-/50-/300-/1.000-µL-Reloads zu klemmen, autoklavierbar	5075 751 070	

Bezeichnung	Best.-Nr. (international)	Best.-Nr. (Nordamerika)
Weitere Verbrauchsartikel für epMotion®		
10-mL-Reservoir , zur Verwendung mit ReservoirRack, 5 × 10 großvolumige Reservoirs, PCR clean	0030 126 521	
30-mL-Reservoir , zur Verwendung mit ReservoirRack, 5 × 10 großvolumige Reservoirs, PCR clean	0030 126 505	960051009
100-mL-Reservoir , zur Verwendung mit ReservoirRack, 5 × 10 großvolumige Reservoirs, PCR clean	0030 126 513	960051017
Reservoir 400 mL , großes Reservoir im SLAS-/ANSI-Format, mit Roboterarm greifbar, 10 Stück, z. B. zur Verwendung in Vakuumstation	5075 751 364	960002229
Reservoir mit geringem Totvolumen, 195 mL , Single-Well mit 96 Vertiefungen, PCR clean, 4 × 5 Reservoirs	0030 126 556	
Abfallbeutel , für Abfallbeutelhalter der epMotion® 5070/5073/5075 mit SN < 10.000 und epMotion® 5073 mit SN > 10.000. Bis 7 L Kapazität, ideal zum Entsorgen von biologisch gefährlichen Abfällen, autoklavierbar, PP-Material, Dicke 50 µm, transparent, 50 Beutel	5075 751 763	
Abfallbeutel , für Abfallbeutelhalter der epMotion® 5070/5073/5075 mit SN < 10.000 und epMotion® 5073 mit SN > 10.000. Bis 7 L Kapazität, ideal zum Entsorgen von ungefährlichen Abfällen, autoklavierbar, PP-Material, Dicke 50 µm, transparent, 50 Beutel	5075 751 780	
Abfallbeutel , für Abfallbeutelhalter der epMotion® 5075 mit SN > 10.000. Bis 10 L Kapazität, ideal zum Entsorgen von biologisch gefährlichen Abfällen, autoklavierbar, PP-Material, Dicke 50 µm, transparent, 50 Beutel	5075 752 034	
Abfallbeutel , für Abfallbeutelhalter der epMotion® 5075 mit SN > 10.000. Bis 10 L Kapazität, ideal zum Entsorgen von ungefährlichen Abfällen, autoklavierbar, PP-Material, Dicke 50 µm, transparent, 50 Beutel	5075 752 050	
ReservoirRack-Module TC ReservoirRack-Module werden in ein ReservoirRack eingesetzt. Sie können mit einem Thermomodul zum Erwärmen und Kühlen temperiert werden.		
PCR 0,2 mL , für 8 × 0,2-mL-PCR-Gefäße	5075 799 049	960002601
Safe-Lock-Tubes , für 4 × 0,5-/1,5-/2-mL-Tubes	5075 799 081	960002620
Tubes Ø 12 mm , für 4 × Tubes mit einem Durchmesser von 12 mm	5075 799 103	960002630
Tubes Ø 16 mm , für 4 × Tubes mit einem Durchmesser von 16 mm	5075 799 120	960002640
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, für 4 × 5-mL-Tubes	5075 799 340	
15-mL-Tubes »konisch« für 4 × Tubes mit einem Durchmesser von 17 mm	5075 799 162	960002650
50-mL-Tubes »konisch« für 2 × Tubes mit einem Durchmesser von 29 mm	5075 799 189	960002660
Reservoir-Adapter 10 mL , für 1 × epMotion®-Reservoir 10 mL	5075 799 421	
Reservoir-Adapter 30 mL , für 1 × epMotion®-Reservoir 30 mL	5075 799 146	960002670
Reservoir-Adapter 100 mL , für 1 × epMotion®-Reservoir 100 mL	5075 799 260	960002680
Racks Für Glas- oder Kunststoff-Einzelgefäße, keine Temperierung		
Ø 12 mm × 60 mm max. Länge	5075 792 109	960002351
Ø 12 mm × 100 mm max. Länge	5075 763 001	960002059
Ø 13 mm × 60 mm max. Länge	5075 792 087	960002342
Ø 13 mm × 100 mm max. Länge	5075 762 005	960002041
Ø 14 mm × 60 mm max. Länge	5075 792 060	960002334
Ø 14 mm × 100 mm max. Länge	5075 792 001	960002369
Ø 15 mm × 60 mm max. Länge	5075 792 044	960002326
Ø 15 mm × 100 mm max. Länge	5075 792 028	960002377
Ø 16 mm × 60 mm max. Länge	5075 776 006	960002164
Ø 16 mm × 100 mm max. Länge	5075 760 002	960002032
Ø 17 mm × 60 mm max. Länge	5075 775 000	960002156
Ø 17 mm × 100 mm max. Länge	5075 761 009	960002024
Rack für 24 × HPLC-Gefäße , Ø 12 mm × 40 mm max. Länge	5075 792 125	960002380
Rack für 96 × 1,5-/2,0-mL-Schraubdeckelgefäße , 2 Plätze auf dem Deck erforderlich	5075 791 005	960002318
Rack für 24 Safe-Lock-Tubes 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL, nicht temperierbar, mit Adapterhülsen für 0,5 mL	5075 751 453	
Rack für 24 Safe-Lock-Tubes 1,5 mL/2,0 mL, keine Temperierung	5075 751 275	
Rack für ILMN-Gefäße , für Einzelgefäße, 40 × ø 8,4 mm und 12 × ø 11,2 mm	5075 751 747	
ReservoirRack , für ReservoirRack-Module TC und max. 7 der 10-mL-, 30-mL- und 100-mL-Reagenzreservoirs	5075 754 002	960002148
ReservoirRack 3 , für max. drei 10-mL-, 30-mL- und 100-mL-Reservoirs, nur für 5075t	5075 754 070	
Adapter für Covaris-Rack 12 × 8 Streifen , für E-Serie-Rack 12 place 8 microTUBEstrip V2 von Covaris PN 500444	5075 754 070	
Thermorack-Rotor/-Gefäße , zum temperierten Pipettieren mit der Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 und 20 Gefäßen 1,5/2,0 mL	5075 751 801	
Zubehör für PCR-/real-time-PCR- und NGS-Anwendungen		
TipHolder 73 ermöglicht die Positionierung von epT.I.P.S. Motion Reload-Trays über einem Rack mit epT.I.P.S. Motion, verdoppelt somit die Spitzenkapazität an einem ANSI-/SLAS-Platz, wiederverwendbar und autoklavierbar, epBlue 40.7 oder höher erforderlich	5075 751 879	
ReservoirRack-Modul NGS zur Verwendung mit epMotion ReservoirRacks, zum Verteilen von Proben und Reagenzien für NGS-spezifische Anwendungen, Platz für 20 ILMN-Gefäße, 4 Eppendorf Tubes 5.0 mL, 4 Eppendorf Tubes 1.5 mL	5075 751 917	
ReservoirRack-Modul PCR zur Verwendung mit epMotion ReservoirRacks, zum Verteilen von Proben und Reagenzien für PCR, Platz für 48 PCR-Gefäße 0,2 mL einschließlich 2 Strip Adapter 0,2 mL (alternativ Platz für 16 Index-Röhrchen und bis zu 32 PCR-Gefäße 0,2 mL), 12 Eppendorf Tubes 1.5/2.0 mL, 1 Eppendorf Tube 5.0 mL	5075 751 933	
Rack Module Tips zur Verwendung mit epMotion ReservoirRacks, zur Vorlage von bis zu 16 epT.I.P.S. Motion pro Modul und bis zu 7 Modulen pro ReservoirRack (insgesamt 112 Spitzen), Set bestehend aus 7 Modulen	5075 751 950	
Tip Tool	5285 000 000	

Bezeichnung	Best.-Nr. (international)	Best.-Nr. (Nordamerika)
Zubehör für PCR-/real-time-PCR- und NGS-Anwendungen		
Thermoblock PCR 96 OC , zur Temperierung und für das sichere Durchstechen versiegelter semi-skirted PCR-Platten mit Ausrichtungsteuerung	5075 751 666	
Thermoadapter für Mikrotestplatte 96/V/U , zur Aufnahme und Temperierung von Eppendorf Microplates mit V- oder U-Boden	5075 751 577	
Rack Smart , zur Aufnahme eines Tube Racks für SmartCycler-Reaktionsgefäße	5075 790 009	960002520
Rack LC , zur Aufnahme von bis zu 96 × 20-µL- oder 100-µL-LightCycler-Kapillaren, z. B. zur Verwendung mit Zentrifuge 5804/5804 R oder 5810/5810 R, 2er-Set	5075 795 000	960002511
Thermorack CB 100 µL , zur Aufnahme von bis zu 384 × 0,1-mL-Streifengefäßen im Corbett Research Rotor-Gene 3000	5075 767 031	960002500
Thermoadapter für PCR-Platten, 96-Well, skirted , zur Verwendung mit 96 × 0,2-mL-Gefäßen oder einer 96-Well-PCR-Platte	5075 787 008	960002199
Thermoadapter für PCR-Platten, 384-Well, skirted , zur Verwendung mit einer 384-Well-PCR-Platte	5075 788 004	960002202
Thermoadapter Frosty , Kombination aus Höhenadapter und PCR-Cooler zum Kühlen von skirted PCR-Platten	5075 789 000	960002300
Thermoblock für PCR-Platten, 96-Well , zum Erwärmen oder Kühlen von PCR-Platten; Platten können mit dem Greifer ausgetauscht werden	5075 766 000	960002083
Thermoblock für PCR-Platten, 384-Well , zum Erwärmen oder Kühlen von PCR-Platten; Platten können mit dem Greifer ausgetauscht werden	5075 767 007	960002091
Thermoadapter LC , zur Aufnahme der MagNA Pure® LC Sample Cartridge	5075 751 305	5075751305
Thermorack für 24 × 0,5-mL-Safe-Lock-Tubes , für 24 Reagenzgefäße, temperierbar	5075 769 000	960002067
Thermorack für 24 × 1,5-/2-mL-Safe-Lock-Tubes , für 24 Reagenzgefäße, temperierbar	5075 771 004	960002075
Thermorack für 24 Cryo-Gefäße , temperierbar	5075 777 055	960002491
Thermorack TMX für 24 Safe-Lock-Tubes, für 0,5-mL-Gefäße im Eppendorf ThermoMixer® der Zentrifugen 5073t, 5075t, 5075vt, temperierbar	5075 751 160	960002070
Thermorack TMX für 24 Safe-Lock-Tubes, für 1,5-/2-mL-Gefäße im Eppendorf ThermoMixer® der Zentrifugen 5073t, 5075t, 5075vt, temperierbar	5075 751 186	960002080
Thermoadapter für Deepwell-Platten, 96 Wells/1.000 µL	5075 751 054	960002391
Thermoblock DWP 2000 für 2-mL-Eppendorf Deepwell Plates 96/2000	5075 751 330	
Eppendorf Magnum FLX® Magnetadapter , universelle Ringmagnetplatte für schnelle Separierung mit magnetischen Beads. Eignet sich für die meisten 96-Well-Platten (Standard, PCR, Deepwell)	5075 751 836	
Zubehör für die Vakuumstation		
Vac Frame-Halter	5075 778 009	960002237
Vac Lid	5075 779 005	960002245
Matte , für Vakuum-Deckel	5075 793 008	960002407
Vac Frame 1 , für skirted Filterplatten	5075 784 009	960002253
Vac Frame 2 , für semi-skirted Filterplatten	5075 785 005	960002261
Adapter für Sammelplatte , für die Handhabung von Reaktionsgefäßen in Racks	5075 785 030	960002531
Adapter für Sammelplatte für MN-Kits	5075 785 064	960002571
Channelling Plate Adapter 96 , für den Einsatz in der Vakuumeinheit bei der Verarbeitung schäumender Lösungen in Multiwell-Platten, 10er-Set	5075 794 004	960002540
Vac Thermo Lid , für effektives Trocknen von Filterplatten in der Vakuumeinheit der epMotion® 5075 VAC Hinweis: zusätzliches Thermomodul erforderlich	5075 796 007	960002551
VAC Lid Sealing Mats, 5 Stück	5075751038	960002451
Weiteres Zubehör		
Greifer , inkl. Halter, zum Transport von Platten auf dem Worktable und zum automatischen Betrieb der Vakuumkammer	5282 000 018	960002270
Halter für Greifer , kompatibel mit 5073 (SN < 6000) und allen 5075	5075 759 004	960002211
Gripper Tower , ermöglicht die Positionierung von epT.I.P.S.® Motion Reload-Trays in der Parkposition des Greifers und nimmt den Greifer auf, wenn dieser nicht benutzt wird; nur zur Verwendung mit epMotion® 5073 ab Seriennummer 6000; Greifer 5282 000 018 muss separat bestellt werden	5075 751 895	
Flüssigabfallsystem , bestehend aus Spritzschutz, Abfalltrichter, Abfallbehälter, Behälterdeckel. Zur Verwendung mit epMotion® 5073 und epMotion® 5075 mit SN > 10.000.	5075 799 448	
PrepRack für 24 Safe-Lock-Tubes 2 mL	5073 751 006	
Höhenadapter 85 mm zum Niveaueausgleich von Labware; ermöglicht eine schnellere Verarbeitung der Platte	5075 751 003	960002105
Höhenadapter 55 mm zum Niveaueausgleich von Labware; ermöglicht eine schnellere Verarbeitung der Platte	5075 752 000	960002113
Höhenadapter 40 mm zum Niveaueausgleich von Pipettenspitzen; ermöglicht eine schnellere Verarbeitung der Platte	5075 755 009	960002121
Adapterhülsen , 1 Set = 25 Stück für Umkonfiguration des Thermoracks (1,5/2,0 mL) zur Verwendung mit 0,5-mL-Gefäßen	5075 772 000	960002172
TipHolder für epMotion® Reload Tips	5075 751 399	

Ihr lokaler Vertriebspartner: www.eppendorf.com/contact
Eppendorf SE · Barkhausenweg 1 · 22339 Hamburg · Germany
eppendorf@eppendorf.com · www.eppendorf.com

www.eppendorf.com/automation

Eppendorf SE reserves the right to modify its products and services at any time. This brochure is subject to change without notice. Although prepared to ensure accuracy, Eppendorf SE assumes no liability for errors, or for any damages resulting from the application or use of this information. Referring to this brochure alone cannot as such provide for or replace reading and respecting the current version of the operating manual."

MVS® is a registered trademark of Artel Inc., USA. MagNA pure® is a registered trademark of Roche Diagnostics GmbH. Qiagen® and Rotor-Disc® are registered trademarks of Qiagen GmbH, Germany, Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, epMotion®, Eppendorf Magnum FLX® Eppendorf Tubes®, epT.I.P.S.®, epBlue® and Eppendorf ThermoMixer® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. All rights reserved, including graphics and images. Order No.: AA01 030 320/EN1/0.1T/0323/SSO/WEID. Copyright © 2023 by Eppendorf SE.